

Муромский институт (филиал) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования "Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых"

План одобрен Ученым советом вуза
Протокол № 12 от 25.05.2023

УТВЕРЖДАЮ

Ректор ВлГУ

_____ Саралидзе А.М.

"__" _____ 20__ г.

УЧЕБНЫЙ ПЛАН

программы подготовки специалистов среднего звена среднего профессионального образования

09.02.07

Информационные системы и программирование

Профиль получаемого профессионального образования при реализации программы среднего общего образования: технический

Кафедра: Программной инженерии

Факультет: Отделение среднего профессионального образования

Квалификация: Программист
Программа подготовки: базовая
Форма обучения: Очная
Срок получения образования по ОП: 2 г. 10 м.
Уровень образования, необходимый для приема на обучение: среднее общее образование

Год начала подготовки (по учебному плану) _____ 2023

Образовательный стандарт (ФГОС) _____ № 1547 от 09.12.2016

Основной	Виды деятельности
+	Осуществление интеграции программных модулей
+	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем
+	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем
+	Разработка, администрирование и защита баз данных

СОГЛАСОВАНО

Начальник учебно-методического управления
ВлГУ _____ / Шейн И.П./

Директор МИ ВлГУ _____ / Жизняков А.Л./

Заместитель директора по учебной работе _____ / Андрианов Д.Е./

Начальник учебного отдела _____ / Педея Т.Н./

Начальник отделения СПО _____ / Волченкова Т.В./

Заведующий кафедрой ПИН _____ / Жизняков А.Л./

Заведующий кафедрой СГПД _____ / Кузнецов И.В./

Зав. кафедрой ЭТИМК _____ / Гусарова М.Е./

Заведующий кафедрой иностранных языков _____ / Панкратова Е.А./

Заведующий кафедрой физики и прикладной
математики _____ / Орлов А.А./

Заведующий кафедрой ТБ _____ / Шарпов Р.В./

Заведующий кафедрой юриспруденции _____ / Каткова Л.В./

№	Индекс	Наименование	Семестр 3										Семестр 4										Итого за курс										Каф.	Семестр						
			Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя	Контроль	Академических часов									Неделя					
				Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП	СР	Конт роль			Всего	Кон такт.	Лек	Лаб	Пр	КРП	ИП				СР	Конт роль			
ИТОГО (с факультативами)				672										19		874										24		1546										43		
ИТОГО по ОП (без факультативов)				672												874												1546												
УЧЕБНАЯ НАГРУЗКА, (акад.час/нед)		ОП, факультативы (в период ТО)		36												36												36												
		ОП, факультативы (в период экз. сес.)		30												46												38												
		Аудиторная нагрузка		30												30												30												
		Во взаимодействии с преподавателем		30												30												30												
ДИСЦИПЛИНЫ (МОДУЛИ)				564	420	164	24	232				84	60	ТО: 14 Э: 2		694	540	186	116	206	32			108	46	ТО: 18 Э: 1		1258	960	350	140	438	32		192	106	ТО: 32 Э: 3			
1	огсэ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	Др	26	26			26							Др	32	32			32							Др(2)	58	58			58						3	123456	
2	огсэ.04	Физическая культура	За	26	26			26							За	32	32			32							За(2)	58	58			58						21	123456	
3	огсэ.05	Психология общения													За	40	32	16		16			8				За	40	32	16		16		8				1	4	
4	ен.03	Теория вероятностей и математическая статистика	Др	56	52	26		26			4				Др	70	54	28		26			16				Др	56	52	26		26		4				11	3	
5	оп.03	Информационные технологии													Др	70	54	28		26			16				Др	70	54	28		26		16				10	4	
6	оп.08	Основы проектирования баз данных	Эк	100	70	42		28			16	14			Эк	100	70	42		28			16	14			Эк	100	70	42		28		16	14			10	3	
7	оп.10	Численные методы													Эк	118	94	34	32	28			10	14			Эк	118	94	34	32	28		10	14			10	4	
8	оп.13	Алгоритмы и структуры данных	Эк	120	82	28	12	42			24	14			Эк	120	82	28	12	42			24	14			Эк	120	82	28	12	42		24	14			10	3	
9	пм.02	Разработка, администрирование и защита баз данных												Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП	582	476	108	84	252	32			74	32			Эк(2) За(2) ЗаО(2) КП	582	476	108	84	252	32		74	32			10	4
10	мдж.02.01	Технология разработки и защиты баз данных												Эк КП	148	114	36	28	18	32			20	14			Эк КП	148	114	36	28	18	32		20	14			10	4
11	мдж.02.02	Администрирование баз данных												ЗаО	106	82	36	28	18				24				ЗаО	106	82	36	28	18		24				10	4	
12	мдж.02.03	Разработка web-приложений												За	130	100	36	28	36				30				За	130	100	36	28	36		30				10	4	
13	пм.02.ЭК	Экзамен по модулю												Эк	18									18			Эк	18							18			10	4	
14	пм.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	Эк(2) За(2) ЗаО(2)	344	272	68	12	192			40	32			Эк(2) За(2) ЗаО(2)	344	272	68	12	192			40	32			Эк(2) За(2) ЗаО(2)	344	272	68	12	192		40	32			10	3	
15	мдж.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ЗаО	58	48	20		28			10				ЗаО	58	48	20		28			10				ЗаО	58	48	20		28		10				10	3	
16	мдж.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	За	58	48	20		28			10				За	58	48	20		28			10				За	58	48	20		28		10				10	3	
17	мдж.03.03	Основы информационной безопасности	Эк	102	68	28	12	28			20	14			Эк	102	68	28	12	28			20	14			Эк	102	68	28	12	28		20	14			10	3	
18	пм.03.ЭК	Экзамен по модулю	Эк	18								18			Эк	18								18			Эк	18						18				10	3	
ОБЯЗАТЕЛЬНЫЕ ФОРМЫ ПРОМЕЖУТОЧНОЙ АТТЕСТАЦИИ			Эк(3) За ЗаО Др(2)										Эк(4) За(2) ЗаО КП Др(2)										Эк(7) За(3) ЗаО(2) КП Др(4)																	
ПРАКТИКИ			(План)	108	108			108					3		За	180	180			180				5		За	288	288			288				8					
	УП.02.01	Учебная практика												За	72	72			72				2		За	72	72			72			2		10	4				
	УП.03.01	Учебная практика	За	36	36			36				1		За	36	36			36				3		За	36	36			36			1		10	3				
	ПП.02.01	Производственная практика												ЗаО	108	108			108				3		ЗаО	108	108			108			3		10	4				
	ПП.03.01	Производственная практика	ЗаО	72	72			72				2		ЗаО	72	72			72				3		ЗаО	72	72			72			2		10	3				
ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИТОГОВАЯ АТТЕСТАЦИЯ			(План)																																					
КАНИКУЛЫ												2											7											9						

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОК 01.	Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.	ОК
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.03	Математическое моделирование	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 02.	Осуществлять поиск, анализ и интерпретацию информации, необходимой для выполнения задач профессиональной деятельности.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	История	
ЕН.01	Элементы высшей математики	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.10	Численные методы	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.03	Математическое моделирование	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 03.	Планировать и реализовывать собственное профессиональное и личностное развитие.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 04.	Работать в коллективе и команде, эффективно взаимодействовать с коллегами, руководством, клиентами.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОК 05.	Осуществлять устную и письменную коммуникацию на государственном языке с учетом особенностей социального и культурного контекста.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	История	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 06.	Проявлять гражданско-патриотическую позицию, демонстрировать осознанное поведение на основе традиционных общечеловеческих ценностей.	ОК
ОГСЭ.01	Основы философии	
ОГСЭ.03	История	
ОГСЭ.05	Психология общения	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 07.	Содействовать сохранению окружающей среды, ресурсосбережению, эффективно действовать в чрезвычайных ситуациях.	ОК
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 08.	Использовать средства физической культуры для сохранения и укрепления здоровья в процессе профессиональной деятельности и поддержания необходимого уровня физической подготовленности.	ОК
ОГСЭ.04	Физическая культура	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 09.	Использовать информационные технологии в профессиональной деятельности.	ОК
ЕН.01	Элементы высшей математики	
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	
ОП.10	Численные методы	
ОП.15	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
МДК.04.03	Математическое моделирование	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 10.	Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языке.	ОК
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	
ОГСЭ.03	История	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ОК 11.	Планировать предпринимательскую деятельность в профессиональной сфере.	ОК
ОП.07	Экономика отрасли	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	
ОП.15	Основы финансовой грамотности	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем		
ПК 1.1.	Формировать алгоритмы разработки программных модулей в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.2.	Разрабатывать программные модули в соответствии с техническим заданием.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.3.	Выполнять отладку программных модулей с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.4.	Выполнять тестирование программных модулей.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.5.	Осуществлять рефакторинг и оптимизацию программного кода.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
МДК.01.04	Системное программирование	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 1.6.	Разрабатывать модули программного обеспечения для мобильных платформ.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
УП.01.01	Учебная практика	
ПП.01.01	Производственная практика	
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Разработка, администрирование и защита баз данных		
ПК 11.1.	Осуществлять сбор, обработку и анализ информации для проектирования баз данных.	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 11.2.	Проектировать базу данных на основе анализа предметной области.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 11.3.	Разрабатывать объекты базы данных в соответствии с результатами анализа предметной области.	ПК

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 11.4.	Реализовывать базу данных в конкретной системе управления базами данных.	ПК
ОП.08	Основы проектирования баз данных	
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 11.5.	Администрировать базы данных.	ПК
ОП.14	Системы управления базами данных	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 11.6.	Защищать информацию в базе данных с использованием технологии защиты информации.	ПК
ОП.14	Системы управления базами данных	
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	
МДК.02.02	Администрирование баз данных	
МДК.02.03	Разработка web-приложений	
УП.02.01	Учебная практика	
ПП.02.01	Производственная практика	
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Осуществление интеграции программных модулей		
ПК 2.1.	Разрабатывать требования к программным модулям на основе анализа проектной и технической документации на предмет взаимодействия компонент.	ПК
ОП.03	Информационные технологии	
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документоведение	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.2.	Выполнять интеграцию модулей в программное обеспечение.	ПК
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.3.	Выполнять отладку программного модуля с использованием специализированных программных средств.	ПК
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.01	Разработка программных модулей	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.4.	Осуществлять разработку тестовых наборов и тестовых сценариев для программного обеспечения.	ПК
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 2.5.	Производить инспектирование компонент программного обеспечения на предмет соответствия стандартам кодирования.	ПК
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	
УП.04.01	Учебная практика	
ПП.04.01	Производственная практика	
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
Вид деятельности: Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем		
ПК 4.1.	Осуществлять установку, настройку и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.2.	Осуществлять измерения эксплуатационных характеристик программного обеспечения компьютерных систем.	ПК
ОП.01	Операционные системы и среды	
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	
ОП.11	Компьютерные сети	
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	

СПРАВОЧНИК КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Содержание	Тип
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.3.	Выполнять работы по модификации отдельных компонент программного обеспечения в соответствии с потребностями заказчика.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	
ПК 4.4.	Обеспечивать защиту программного обеспечения компьютерных систем программными средствами.	ПК
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	
МДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	
УП.03.01	Учебная практика	
ПП.03.01	Производственная практика	
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПП	ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ОГСЭ	Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 08.; ОК 10.
ОГСЭ.01	Основы философии	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.
ОГСЭ.02	Иностранный язык в профессиональной деятельности	ОК 05.; ОК 10.
ОГСЭ.03	История	ОК 02.; ОК 03.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 10.
ОГСЭ.04	Физическая культура	ОК 04.; ОК 08.
ОГСЭ.05	Психология общения	ОК 03.; ОК 04.; ОК 06.
ЕН	Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.01	Элементы высшей математики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.02	Дискретная математика с элементами математической логики	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ЕН.03	Теория вероятностей и математическая статистика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОПЦ	Общепрофессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.3.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.01	Операционные системы и среды	ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.02	Архитектура аппаратных средств	ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.03	Информационные технологии	ПК 11.1.; ПК 2.1.
ОП.04	Основы алгоритмизации и программирования	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.
ОП.05	Правовое обеспечение профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 06.; ОК 09.
ОП.06	Безопасность жизнедеятельности	ОК 04.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.
ОП.07	Экономика отрасли	ОК 01.; ОК 04.; ОК 10.; ОК 11.
ОП.08	Основы проектирования баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.
ОП.09	Стандартизация, сертификация и техническое документооборот	ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.5.
ОП.10	Численные методы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
ОП.11	Компьютерные сети	ОК 01.; ОК 02.; ПК 4.1.; ПК 4.2.
ОП.12	Менеджмент в профессиональной деятельности	ОК 01.; ОК 04.; ОК 10.; ОК 11.
ОП.13	Алгоритмы и структуры данных	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.
ОП.14	Системы управления базами данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ОП.15	Основы финансовой грамотности	ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.
ПЦ	Профессиональный цикл	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПМ.01	Разработка модулей программного обеспечения для компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.01.01	Разработка программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 2.3.
МДК.01.02	Поддержка и тестирование программных модулей	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 2.3.; ПК 2.4.
МДК.01.03	Разработка мобильных приложений	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 2.3.
МДК.01.04	Системное программирование	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.
УП.01.01	Учебная практика	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПП.01.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.01.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.
ПМ.02	Разработка, администрирование и защита баз данных	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.02.01	Технология разработки и защиты баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.02.02	Администрирование баз данных	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
МДК.02.03	Разработка web-приложений	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
УП.02.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 09.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПП.02.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.
ПМ.02.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.6.
ПМ.03	Сопровождение и обслуживание программного обеспечения компьютерных систем	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.02	Внедрение и поддержка компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.01	Обеспечение качества функционирования компьютерных систем	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
МДК.03.03	Основы информационной безопасности	ОК 01.; ОК 09.; ПК 4.1.; ПК 4.4.
УП.03.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПП.03.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.03.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ПМ.04	Осуществление интеграции программных модулей	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.04.01	Инструментальные средства разработки программного обеспечения	ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.04.02	Технология разработки программного обеспечения	ОК 04.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
МДК.04.03	Математическое моделирование	ОК 01.; ОК 02.; ОК 09.
УП.04.01	Учебная практика	ОК 01.; ОК 09.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПП.04.01	Производственная практика	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.
ПМ.04.ЭК	Экзамен по модулю	ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ КОМПЕТЕНЦИЙ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Индекс	Наименование	Формируемые компетенции
ПДП	ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРАКТИКА (ПРЕДДИПЛОМНАЯ)	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА	Государственная итоговая аттестация	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.01	Подготовка выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.02	Защита выпускной квалификационной работы	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.03	Подготовка к демонстрационному экзамену	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.
ГИА.04	Проведение демонстрационного экзамена	ОК 01.; ОК 02.; ОК 03.; ОК 04.; ОК 05.; ОК 06.; ОК 07.; ОК 08.; ОК 09.; ОК 10.; ОК 11.; ПК 1.1.; ПК 1.2.; ПК 1.3.; ПК 1.4.; ПК 1.5.; ПК 1.6.; ПК 11.1.; ПК 11.2.; ПК 11.3.; ПК 11.4.; ПК 11.5.; ПК 11.6.; ПК 2.1.; ПК 2.2.; ПК 2.3.; ПК 2.4.; ПК 2.5.; ПК 4.1.; ПК 4.2.; ПК 4.3.; ПК 4.4.

СВОДНЫЕ ДАННЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

	Итого			Курс 1			Курс 2			Курс 3		
	Часов			Всего	Сем. 1	Сем. 2	Всего	Сем. 3	Сем. 4	Всего	Сем. 5	Сем. 6
	Мин.	Макс.	Факт									
Итого по ОП			4464	1490	664	826	1546	672	874	1428	694	734
ПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА			4464	1490	664	826	1546	672	874	1428	694	734
Общий гуманитарный и социально-экономический учебный цикл	468		488	190	126	64	156	52	104	142	50	92
Математический и общий естественнонаучный учебный цикл	144		316	260	200	60	56	56				
Общепрофессиональный цикл	612		1046	356	296	60	408	220	188	282		282
Профессиональный цикл	1728		2398	684	42	642	926	344	582	788	644	144
Государственная итоговая аттестация			216							216		216
Учебная нагрузка (акад.час/нед)	Период ТО		35.89	-	36	35.45	-	36	36	-	36	36
	Период атт.		29.12	-	26	44	-	30	46	-	23	14
	Период гос.эк.			-			-			-		36
Во взаимодействии с преподавателем в период ТО (акад.час/нед)	ОП		30	-	30	30	-	30	30	-	30	30
Суммарно во взаимодействии с преподавателем (акад. час)	Блок ПП		2700	1050	510	540	960	420	540	690	390	300
	Блок ОГСЭ		458	180	116	64	148	52	96	130	50	80
	Блок ЕН		232	180	148	32	52	52				
	Блок ОПЦ		784	264	214	50	300	152	148	220		220
	Блок ПЦ		1838	570	32	538	748	272	476	520	520	
	Блок ГИА		216							216		216
	Итого		2916	1050	510	540	960	420	540	906	390	516
Обязательные формы контроля	ЭКЗАМЕН (Эк)			7	4	3	7	4	3	4	3	1
	ЗАЧЕТ (За)			5	3	2	5	2	3	7	3	4
	ЗАЧЕТ С ОЦЕНКОЙ (ЗаО)			5	1	4	4	2	2	2		2
	КУРСОВОЙ ПРОЕКТ (КП)						1		1			
	КУРСОВАЯ РАБОТА (КР)				1	1				1		1
	ДРУГИЕ ФОРМЫ КОНТРОЛЯ (Др)				3	2	1	4	2	2	2	1
Доля учебных занятий и практик в ОП (%)			81.35%									
Доля практик в профессиональном цикле (%)			31.52%									

Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

№	Наименование
Перечень лабораторий, мастерских и др.	
1	Кабинет социально-экономических дисциплин
2	Кабинет иностранных языков (кабинет немецкого языка)
3	Кабинет иностранных языков (кабинет английского языка)
4	Кабинет математических дисциплин
5	Кабинет стандартизации и сертификации
6	Кабинет экономики и менеджмента
7	Кабинет социальной психологии
8	Кабинет безопасности жизнедеятельности
9	Лаборатория технологий разработки баз данных
10	Лаборатория системного и прикладного программирования
11	Лаборатория информационно-коммуникационных систем
12	Лаборатория управления проектной деятельностью
13	Полигон вычислительной техники
14	Полигон учебных баз практики
15	Тренажёрный зал
16	Спортивный зал
17	Электронный стрелковый тир
18	Стадион широкого профиля с элементами полосы препятствий

СПИСОК КАФЕДР Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Номер	Аббревиатура	Название кафедры
1	СГПД	Социально-гуманитарных и правовых дисциплин
3	ИЯ	Иностранных языков
4	Мен	Менеджмента
5	Юр	Юриспруденции
8	УКТС	Управления и контроля в технических системах
9	ЭиВТ	Электроники и вычислительной техники
10	ИС	Информационных систем
11	ФПМ	Физики и прикладной математики
12	ТМС	Технологии машиностроения
15	ТБ	Техносферной безопасности
16	ПИН	Программной инженерии
17	РТ	Радиотехники
18	ЭТиМК	Экономики, туризма и массовых коммуникаций
21	ЭТиМК (Ф)	Экономики, туризма и массовых коммуникаций (Физического воспитания)

КОМПЛЕКСНЫЕ Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	1	2
	<i>ПМ.01.ЭК Экзамен по модулю</i>	1	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	2	2
	<i>МДК.02.01 Технология разработки и защиты баз данных</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	2	2
	<i>МДК.03.03 Основы информационной безопасности</i>	2	2
Вид	Наименование	Курс	Семестр
Эк	Комплексный экзамен по модулю	3	1
	<i>ПМ.04.ЭК Экзамен по модулю</i>	3	1

Примечание Учебный план ППССЗ СПО '09.02.07_2023_2.10.plx', код направления 09.02.07, год начала подготовки 2023

8. Пояснения к учебному плану

Настоящий учебный план разработан Муромским институтом (филиалом) федерального государственного бюджетного образовательного учреждения высшего образования «Владимирский государственный университет имени Александра Григорьевича и Николая Григорьевича Столетовых» на основе федерального государственного образовательного стандарта среднего профессионального образования по специальности 09.02.07 «Информационные системы и программирование», утверждённого приказом Министерства образования и науки Российской Федерации от 09.12.2016 № 1547 с учётом рекомендованной примерной основной профессиональной образовательной программы и актуальных требований регионального рынка труда в программирования и вычислительной техники. Обучение реализуется в соответствии с Порядком организации и осуществления образовательной деятельности по образовательным программам среднего профессионального образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.06.2013 № 464 (в ред. приказов Минобрнауки России от 22.01.2014 № 31, от 15.12.2014 № 1580).

Образовательная программа предусматривает освоение обучающимися учебных циклов: 1) общеобразовательного (ОП); 2) общего гуманитарного и социально-экономического (ОГСЭ); 3) математического и общего естественнонаучного (ЕН); 4) профессионального (П) и разделов: 1) учебная практика (УП); 2) производственная практика (по профилю специальности) (ПП); 3) производственная практика (преддипломная) (ПДП); 4) промежуточная аттестация; 5) государственная итоговая аттестация (ГИА).

Общеобразовательный учебный цикл сформирован в соответствии с федеральным государственным образовательным стандартом среднего общего образования, утверждённым приказом Минобрнауки России от 14.05.2014 № 521 (в ред. приказа Минобрнауки России от 29.12.2014 № 1645), с учётом социально-экономического профиля получаемого профессионального образования и «Доработанными рекомендациями по организации получения среднего общего образования в пределах освоения образовательных программ среднего профессионального образования на базе основного общего образования с учётом требований федеральных государственных образовательных стандартов и получаемой профессии или специальности среднего профессионального образования» (письмо Минобрнауки России от 17.03.2015 № 06-259

В пределах профессиональной подготовки обучающихся выделены обязательная и вариативная части, на освоение которых суммарно отведено 5352 часа. Обязательная часть составляет 2898 часов (69.75%). Вариативная часть составляет 1257 часов (30.25%) и направлена на введение дополнительных дисциплин в циклы ЕН, ОП и профессиональные модули для овладения студентами знаниями и навыками в рамках работ по рабочей профессии.

Выполнение курсовых работ по дисциплинам МДК.01.03 "Разработка мобильных приложений", ОП.14 "Системы управления базами данных", МДК.02.01 Технология разработки и защиты баз данных" рассматривается как вид учебной работы по дисциплинам профессионального цикла и профессионального модуля и реализуется в пределах времени, отведённого на их изучение.